

Bando n. 1TEC-ONT-CT-05-2019

TRACCE PRIMA PROVA

1. Il Candidato descriva sinteticamente i principali tipi di attività vulcanica, le fenomenologie associate, la loro pericolosità ed il relativo impatto socio-economico e sull'ambiente.
2. Il Candidato esponga sinteticamente come svilupperebbe un sistema di monitoraggio multi-parametrico e quali osservazioni e parametri ne deriverebbe per poter prevedere fasi di unrest e monitorare l'attività eruttiva di sistemi vulcanici a condotto chiuso e aperto, al fine di valutare l'impatto dei fenomeni associati e fornire informazioni per la mitigazione del rischio.
3. Il Candidato descriva i principali approcci per la valutazione del rischio in aree vulcaniche basaltiche e andesitiche e proponga nuove strategie per migliorare la comunicazione verso le istituzioni di Protezione Civile nazionale ed europea.

TRACCE SECONDA PROVA

1. Il Candidato formuli un esempio di un rapporto multidisciplinare da inviare alla Protezione Civile Europea durante una crisi eruttiva di un vulcano a scelta.
2. Il Candidato descriva brevemente quali sono i parametri geofisici, geochimici e vulcanologici da prendere in considerazione per delineare la fase di unrest di un vulcano andesitico e/o basaltico.
3. Il Candidato elenchi e descriva sinteticamente le principali osservazioni ed i parametri vulcanologici, geofisici e geochimici più rilevanti per la stesura di un report di attività eruttiva.